

## Protocolli innovativi per la produzione di olio extravergine nella realtà aziendale toscana

---

### Riferimenti

Regione

Toscana

Scala territoriale

Regionale

Titolo del programma

Bando di ricerca per lo sviluppo del settore  
olivo-oleicolo toscano

### Informazioni Strutturali

Capofila

Laboratorio Chimico Merceologico Azienda

Speciale della CCIAA di Firenze

Periodo

13/04/2005 - 13/04/2009

Durata

48 mesi

Partner (n.)

4

Costo totale

€246.226,00

Contributo concesso

€ 246.226,00 (100,00 %)

Risorse proprie

€ 0,00 (0,00 %)

Stato del progetto

Concluso

---

### Obiettivi

Messa a punto e validazione di un innovativo sistema produttivo integrato di filiera per l'estrazione di olio extra vergine di oliva, congruente con la realtà aziendale della produzione di olio toscano e in grado di indirizzare e gestire la composizione fenolica ed aromatica degli oli attraverso il controllo dei fenomeni di "trasformazione" dell'olio durante le fasi produttive.

### Classificazione

Tipologia di ricerca

Ricerca applicata / orientata

Area disciplinare

6.6 Tecnologia agroalimentare

Area problema

---

## 412 Processi di trasformazione dei prodotti primari

### Ambiti di studio

#### 2.4.1. Comparto olivicolo-oleario

#### 9.1.1. Lavorazione e trasformazione

### Parole chiave

olio di oliva

olio extravergine

elaiotecnica

### Ambito territoriale

Regionale

### Destinatari dei risultati

Produttori agricoli

Associazioni di produttori, cooperative, consorzi, ecc.

### Beneficiari indiretti dei risultati

Consumatori

Territorio, paesaggio e ambiente

Istituzioni pubbliche

### Risultati Attesi

---

prototipo di gramola-estrattrice da laboratorio; modello fenomenologico della maturazione delle olive; modelli cinetici enzimatici predittivi; : prototipo di linea produttiva innovativa di estrazione dell'olio.

---

### Natura dell'innovazione

Innovazione di processo

### Caratteristiche dell'innovazione

Biochimiche

Per la trasformazione

### Forma di presentazione del prodotto

Protocolli e disciplinari

Prototipi

### Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo

Si

### Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Valorizzazione paesaggi e territori

Salute consumatori

### Partenariato

Ruolo

Capofila

---

Nome

Laboratorio Chimico Merceologico Azienda Speciale della CCIAA di Firenze

Responsabile

Marzia Migliorini

Dettagli

Ruolo

Partner

Nome

Dipartimento di Biotecnologie Agrarie (DiBA)

Responsabile

Bruno Zanoni

Dettagli

Ruolo

Partner

Nome

Dipartimento di Ingegneria Araria e Forestale (DIAF)

Responsabile

Enrico Cini

Dettagli

Ruolo

Partner

Nome

Dipartimento di Scienze Biochimiche

Responsabile

Andrea Berti

Dettagli